

## 2020年度春学期講義「工科の線形代数1／線形代数1」スケジュール

	内容	教科書範囲	演習問題	
第1回	ベクトル, 内積	pp. 1--8, 13, 14	p. 1	
第2回	直線と平面の方程式	pp. 9--16	p. 2	
第3回	行列とその演算	pp. 17--28	p. 3	
第4回	連立方程式と基本変形	pp. 29--38	p. 4	
第5回	連立方程式の一般解	pp. 39--45	p. 5	中間レポート (予定)
第6回	掃き出し法と行列の階数	pp. 45--60	p. 6	
第7回	逆行列	pp. 61--70	p. 7	
第8回	2次行列式と固有方程式	pp. 73, 74, 78, 80--83, 120	p. 8	
第9回	2次行列の固有値・固有ベクトル	pp. 117--120	p. 9	
第10回	2次行列の対角化とべき乗	pp. 117--118	p. 10	期末レポート (予定)